



MaxMoldable®

Mezcla Moldeable de Fibra Cerámica

MaxMoldable es un material aislante moldeable de alto desempeño, fabricado a partir de una mezcla de fibras de alúmina-sílice y aglutinantes. Su textura adherente, tipo masilla, le permite fijarse fácilmente a fibras cerámicas, superficies refractarias y acero. Está diseñado para prevenir la pérdida de calor en revestimientos deteriorados y también funciona como sellador o relleno de grietas en ambientes de alta temperatura.

El producto está disponible en dos grados —**MaxMoldable 2300** y **MaxMoldable 2600**— con temperaturas de clasificación de **2300°F** (1260°C) y **2600°F** (1425°C), respectivamente.

Para aplicaciones con contacto directo con metal fundido, se recomienda **MaxMoldable 2300 AL**, particularmente en operaciones de aluminio y metales no ferrosos como canales de transferencia y cucharones para transferir aluminio.

Características Clave

- Bajo almacenamiento de calor
- Excelente resistencia al choque térmico
- Resistencia a altas velocidades de gas
- Fácil de instalar
- Adhiere a materiales cerámicos y refractarios
- Excelente resistencia a la corrosión
- Impermeable a metales no ferrosos
- No contiene asbesto

Visita nutec.com para más detalles



Propiedades Típicas	MaxMoldable 2300	MaxMoldable 2300 AL	MaxMoldable 2600
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	2300°F (1260°C)	2300°F (1260°C)	2600°F (1425°C)
Temperatura de Uso Continuo	2190°F (1200°C)	2000°F (1093°C)	2500°F (1370°C)
Solidos	50%	50%	40%
Densidad en Húmedo lb/ft ³ (kg/m ³)	70-84 (1120-1350)	75-85	71-84 (1137-1350)
Densidad en Seco lb/ft ³ (kg/m ³)	30-50 (481-561)	40-50	40-45 (640-720)
Encogimiento Lineal 24h °F (°C)	2.8% @ 2000°F (1093°C)	4% @ 2000°F (1093°C)	2.8% @ 2000°F (1093°C)
Resistencia al mojado por Aluminio Fundido	•	Excelente	•

Composición Química (%)	MaxMoldable 2300	MaxMoldable 2300 AL	MaxMoldable 2600
AL ₂ O ₃	40-42	45-47	33-37
SiO ₂	50-52	50-52	47-51
Zr ₂ O ₃	•	•	13-19
Otros	•	•	<1

Presentación y Tiempo de Vida

Presentación	<ul style="list-style-type: none">• Tubo 1 y 2 lb• Cubeta 1 & 5 gal
Tiempo de Vida	<ul style="list-style-type: none">• 6 meses

Técnicas de Instalación

MaxMoldable 2300, 2300 AL, y 2600 pueden aplicarse utilizando una llana manual o una pistola para sellador.

Aplicaciones Típicas

- Revestimientos de canales para metales no ferrosos
- Empaques y sellos para bloques de quemadores
- Empaques y sellos para chimeneas y ductos
- Sellos de puertas de calderas y aislamiento térmico
- Relleno de huecos y grietas en superficies refractarias

Los datos son resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variación. Los resultados no deben usarse para propósitos de especificación.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Producto (SDS por sus siglas en inglés) para conocer las prácticas recomendadas de trabajo y otra información de seguridad del producto.